



DESAFIO SELEÇÃO JAVA

Rua Joaquim Carneiro, 122, Ed. Deschamps Office, Sala 602
Florianópolis / SC | +55 11 4063-6633
contato@involves.com.br | www.involves.com.br

1. DESAFIO

O desafio consiste em criar uma biblioteca que faça o parse de POJOs comuns em arquivos CSV (*comma separated values*).

2. REQUISITOS

Abaixo seguem os requisitos da biblioteca a ser desenvolvida.

2.1. RF 1

Deverá ser possível enviar um POJO simples e transformá-lo em um arquivo CSV. A primeira linha (cabeçalho) do CSV deve conter o nome de cada atributo e a(s) linha(s) subsequente(s) deve(m) conter os valores de cada atributo do POJO, respeitando a ordem definida na linha de cabeçalho. Somente deve ser aceito POJOs simples, ou seja, que não contenham objetos complexos como atributos.

2.2. RF 2

Deverá ser possível enviar uma lista de POJO simples e transformá-la em um arquivo CSV, conforme instruções do **RF1**.

2.3. RF3

Deverá retornar um objeto do tipo `java.io.OutputStream` como saída da transformação.

2.4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

2.4.1. Os procedimentos da biblioteca devem ser logados utilizando o mecanismo de Log do Java.

2.4.2. Só é permitido utilizar classes do próprio SDK do Java ou classes criadas pelo candidato, ou seja, fica vedado o uso de outros frameworks e bibliotecas.

2.4.3. A estrutura da biblioteca deverá ser flexível a ponto de permitir o fácil desenvolvimento de futuros formatos de exportação, como XML e JSON.

2.4.4. A biblioteca deverá ser desenvolvida no idioma inglês (métodos, atributos, classes, etc).

2.4.5. Deverá ser criada uma classe de testes utilizando JUnit a qual deve executar testes para verificar o correto funcionamento da biblioteca.

2.4.6. Deverá ser criado o diagrama de classes com a visão geral da biblioteca.

3. **ENTREGA**

O código da biblioteca, diagrama de classes e classe de testes devem ser enviados para o GitHub ou BitBucket do candidato e o link deverá ser enviado para a Involves através do e-mail **talentos@involves.com.br** com título **[seleção java – nome do candidato]** até o prazo definido na próxima seção.

4. **PRAZO**

O prazo final para a entrega fica definido para dia 08/09/2015 às 23:59.

Atenciosamente,
Equipe Involves

involves.com.br
agilepromoter.com